MATERIAL SAFETY DATA SHEET

PEST CONTROL PRODUCT SAFETY INFORMATION REGULATIONS

SECTION 1 PRODUCT & COMPANY IDENTIFICATION

RODENTEX® Mouse Bait Blocks and Refillable Station

PCP No. 30799 (domestic)

Other Designation: Anticoagulant rodenticide with Chlorophacinone

Manufacturer: **Liphatech, Inc.**
3600 W. Elm Street
Milwaukee, WI 53209

Emergency Phone: 414-351-1476 Monday-Friday, 8:00 am-4:30 pm CST

After Hours: Call CHEMTREC at 1-800-424-9300

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

Emergency Overview: May be harmful or fatal if swallowed or absorbed through the skin, because this material may reduce the clotting ability of the blood and cause bleeding.

Primary Entry Routes: Oral (swallowing), dermal (absorption through skin)

Acute Effects (Signs and Symptoms of Overexposure):

- Eyes: May cause temporary eye irritation.

- Skin: May be harmful if absorbed through skin. Symptoms of toxicity include lethargy, loss of appetite, reduced blood clotting ability and bleeding.

- Inhalation: Due to this product's solid form, inhalation is unlikely.

- Ingestion: May be harmful or fatal if swallowed. Symptoms include lethargy, loss of appetite, reduced clotting ability of blood, and bleeding.

Chronic Effects: Prolonged and/or repeated exposure to small amounts of product can produce cumulative toxicity. Symptoms of toxicity include lethargy, loss of appetite, reduced clotting ability of blood, and bleeding. May aggravate existing bleeding disorders.

SECTION 3 INGREDIENT INFORMATION

Hazardous Ingredient:	CAS Number:	Percent Concentration:	ACGIH TLV:	ACGIH STEL:
Chlorophacinone	3691-35-8	0.005%	Not assigned	Not assigned

SECTION 4 FIRST AID MEASURES

Eyes: Flush with water. Get medical attention if irritation persists.

Skin: Wash with soap and water. Get medical attention if irritation persists.

Inhalation: If inhaled, remove person to fresh air and get medical attention.

Ingestion: Call a physician or poison control centre immediately. Take container, label or product name and Pest Control Products Act Registration Number with you when seeking medical attention. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

Note to physician: Vitamin K_1 in the form of intramuscular or subcutaneous injections, or by oral ingestion are suggested remedial treatments for anticoagulant poisoning. The severity of the case measured by establishing prolonged prothrombin times (P.T.) will determine appropriate therapy. Monitoring P.T. will indicate the necessity of repeated treatments. Contains wheat - may cause allergic reaction in sensitive persons.

SECTION 5 FIRE FIGHTING MEASURES

Conditions of flammability: May burn at temperatures >190 °C. (375 °F.)

Extinguishing media: Use media suitable for the surrounding fire

Hazardous combustion products: Oxides of carbon

Fire fighting instructions: Firefighters should wear self-contained breathing apparatus (full facepiece) and full protective clothing.

SECTION 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Isolate and contain spill. Limit access to the spill area to necessary personnel. Do not allow spilled material to enter sewers, streams or other waters. Scoop up spilled material and place in a closed, labeled container for use or disposal.

SECTION 7 HANDLING AND STORAGE

Handling precautions: Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wash arms, hands, and face with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet. Do not place bait in areas where there is a possibility of contaminating food or surfaces that come in direct contact with food.

Storage requirements: Store product not in use in original, tightly sealed container in a cool, dry, secure location inaccessible to children, pets, domestic animals or wildlife. Do not reuse empty container.

SECTION 8 EXPOSURE CONTROLS/ PERSONAL PROTECTION

Personal protective equipment: Use gloves when handling product and disposing of dead rodents, unconsumed bait and empty containers. No respirator required when used according to label instructions. Never eat, drink or smoke in work areas. Practice good personal hygiene after using this product. Launder contaminated clothing separate from street clothes.

Engineering controls: Special ventilation is not required for the normal handling and use of this product when following the label instructions.

Re-entry intervals: Not established

Exposure limits or biological limit values: Not established

SECTION 9 PHYSICAL & CHEMICAL PROPERTIES

Physical State, appearance and odor: Solid blocks, green color, odor of raw grain. Odor threshold: Not determined

Specific Gravity:	1.1 g/cc	**Water Solubility:**	Negligible
pH:	Not applicable	**% Volatile (Volume):**	Not applicable
Vapor Density:	Not applicable	**Vapor Pressure:**	Not applicable
Boiling Point:	Not applicable	**Freezing Point:**	Not applicable

Partition coefficient (n-octanol/water): Not applicable

Flash point (ASTM D92): >190 °C.

Auto-ignition temperature: Not determined

Explosive limits lower limit: Not applicable, Upper limit: Not applicable

Sensitivity to mechanical shock or static discharge: Not applicable

SECTION 10 STABILITY AND REACTIVITY

Conditions of chemical instability: None

Name of substance or class which is incompatible: None

Conditions of reactivity: None

Hazardous Products of Decomposition: Oxides of carbon

SECTION 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

Route of entry, effects of exposure: See Section 2

Eye Effects/Eye Irritation:	Mild, transient irritant
Acute Oral Effects:	LD_{50} (oral-rat): >5000 mg/kg
Acute Inhalation Effects:	No data available
Acute Dermal Effects:	LD_{50} (dermal-rabbit): >2000 mg/kg
Skin Irritation:	Non-irritating
Sensitization:	Not a skin sensitizer or respiratory sensitizer

Carcinogenicity and mutagenicity: No

Teratogenicity and embryotoxicity: No

Reproductive toxicity: No

SECTION 12 ECOLOGICAL INFORMATION

This product is toxic to fish and wildlife. Keep out of lakes, streams or ponds. Treated baits should be placed in tamper-resistant bait stations, or in locations not accessible to children, pets, wildlife or domestic animals. To reduce exposure of non-target birds and other wildlife to poisoned carcasses, dead rodents should be securely wrapped and placed in closed containers and disposed of at Provincial sites, where available, or at municipal landfill sites. Otherwise, securely wrap carcasses and bury to a depth that will make them inaccessible to scavengers.

SECTION 13 DISPOSAL CONSIDERATIONS

Do not contaminate water, food or feed by disposal. Dispose of unused or spoiled bait in accordance with local requirements. Follow provincial instructions for any required cleaning of the container prior to its disposal. Make the empty container unsuitable for further use. Dispose of the container in accordance with provincial requirements.

SECTION 14 TRANSPORT INFORMATION

This product is not regulated as a hazardous material for all modes of transportation within the U.S. and Canada.

Hazard Class, packing group, UN number: Not applicable

SECTION 15 REGULATORY INFORMATION

Read the entire product label before using this rodenticide. Carefully follow all cautions, directions and use restrictions on the label. It is an offense under the Pest Control Products Act to use a control product under unsafe conditions.

SECTION 16 OTHER INFORMATION

Prepared by: T. Schmit **Date:** 19 March 2013

Information presented on this Material Safety Data Sheet is believed to be accurate at the time of publication. No warranty, expressed or implied, is made with regard to this information. This information may not be adequate for every application, and the user must determine the suitability of this information due to the manner/conditions of use, storage or local regulation.

FICHE SIGNALÉTIQUE

SUR LES RENSEIGNEMENTS RELATIFS A LA SECURTE DES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

SECCIÓN 1 IDENTIFICATION- PRODUIT ET COMPAGNIE

RODENTEX® Bloc d'Appât à Souris et Station Réutilisable

LPA No. 30799 (domestique)

Autre appellation: Rodenticides anticoagulants avec chlorophacinone

Fabricante: **Liphatech, Inc.**
3600 W. Elm Street
Milwaukee, WI, 53209 USA

Téléphone d'urgence: 414-351-1476, 8h à 16h30 CST, du lundi au vendredi

Après les heures d'ouverture: Appeler CHEMTREC au 1-800-424-9300

SECTION 2 DÉSIGNATION DES DANGERS

Urgence - vue d'ensemble: Peut être nuisible ou mortel par ingurgitation ou absorption par la peau car le produit peut diminuer la coagulabilité du sang et causer de l'hémorragie.

Voies d'entrée: Orale (ingurgitation), dermique (absorption par la peau)

Effets aigus (signes et symptômes de surexposition):

- Yeux: Peut causer une irritation bénigne et temporaire des yeux.

- Peau: Peut être nuisible par absorption par la peau. Symptômes de toxicité, entre autres: léthargie, perte d'appétit, coagulabilité moindre du sang.

- Inhalation: Vu sa forme solide, l'inhalation est improbable.

- Ingestion: Peut être nuisible ou mortel pour qui l'avale. Symptômes de toxicité, entre autres: léthargie, perte d'appétit, coagulabilité moindre du sang.

Effets chroniques: L'exposition prolongée et/ou répétée à de faibles doses du produit peut amener une toxicité cumulative. Symptômes de toxicité, entre autres: léthargie, perte d'appétit, coagulabilité moindre du sang. Les désordres du sang peuvent être aggravés.

SECTION 3 DONNÉES SUR LES COMPOSANTS

Composant dangereux:	Numéro CAS:	Concentration en %:	TLV ACGIH:	STEL ACGIH:
Chlorophacinone	3691-35-8	0,005%	Non attribuée	Non attribuée

SECTION 4 PREMIERS SOINS

Yeux: Rincer abondamment à l'eau. Faire appel à un médecin si l'irritation persiste.

Peau: Laver au savon et à l'eau. Faire appel à un médecin si l'irritation persiste.

Inhalation: Transporter la personne à l'air frais. Faire appel au médecin.

Ingestion: Appeler le médecin ou le centre antipoison immédiatement. Apporter le contenant, l'étiquette ou le nom du produit et le numéro d'enregistrement LPA lors de la visite chez le médecin. Faire boire un verre d'eau a petites gorgées si la personne est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le médecin ou le centre antipoison. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconciente.

Avis au médecin: La vitamine K_1, par injection intra-musculaire ou sous-cutanée ou par ingestion orale, est conseillée comme remède curatif pour l'empoisonnement par un anticoagulant. La gravité du cas mesurée par l'établissement du temps de prothrombine prolongé (P.T.) déterminera la thérapie appropriée. La surveillance du temps de prothrombine indiquera si des traitements répétés s'imposent. Contient du blé, qui peut causer une réaction allergique chez les personnes susceptibles.

SECTION 5 LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Conditions d'inflammabilité: Peut brûler aux températures >190 °C. (375 °F.)
Moyens d'extinction: Employer les moyens appropriés au feu ambiant.
Tout produit de combustion dangereux: Oxydes de carbone
Directives de lutte contre l'incendie: Ceux qui combattent l'incendie doivent porter un appareil de protection respiratoire autonome (masque complet) et des vêtements protecteurs complets.

SECTION 6 DÉVERSEMENTS ACCIDENTELS-MESURES

Isoler et circonscrire le déversement. Restreindre au personnel nécessaire l'accès au lieu de déversement. Ne pas permettre aux matières déversées d'entrer dans les égouts, cours d'eau ou autres eaux. Écoper les matières déversées et les mettre dans un contenant fermé et étiqueté pour leur usage our leur élimination.

SECTION 7 MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Précautions de manutention: Ne pas mettre le produit en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Se laver les bras, les mains et le visage avec du savon et de l'eau après la manipulation et avant de manger,de boire, de mâcher de la gomme, d'utiliser du tobac ou d'aller aux toilettes. Ne pas placer l'appât dans les endroits où il y a une possibilité de contamination des aliments ou des surfaces qui pourraient entrer en contact avec des aliments.

Exigences d'entreposage: Entreposer les appâts dans le contenant d'origine fermé hermétiquement. Entreposer le produit dans un endroit froid et sec, dans des endroits inaccessibles aux enfants, aux animaux domestiques et aux animaux sauvages. Ne pas réutiliser les contenants vides.

SECTION 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION PERSONNELLE

Matériel personnel de protection: Utiliser des gants lors de la manutention de l'appât et de l'élimination des rongeur morts, des contenants vides et des appâts non-comsommés. Ce n'est pas nécessaire d'utiliser un respirateur dans un usage conforme aux directives de l'étiquette. Ne jamais manger, boire ou fumer à l'endroit du travail. Appliquer une bonne hygiéne personnelle après avoir employé ce produit. Laver les vêtements contaminés séparément des vêtements de rue.

Méchanismes techniques à utilser: Nulle ventilation particulière ne s'impose dans la manutention et l'utilisation normales du produit quand on suit le mode d'emploi.

Délai de sécurité après traitment: Non attribuée
Valeurs limites d'exposition ou valeurs limites biologiques: Non attribuée

SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique, apparence et odeur: Blocs solide, couleur vert, l'odeur de grain cru. Seuil de perception de l'odeur: Indéterminée.

Densité spécifique:	1,1 g/cc	**Solubilité à l'eau:**	Négligeable
Le pH:	Sans objet	**Volatilité (% du vol.):**	Sans objet
Densité de vapeur:	Sans objet	**Pression de vapeur:**	Sans objet
Point d'ébullition:	Sans objet	**Point de congélation:**	Sans objet

Coefficient de partage (n-octanol/eau): Sans objet
Point d'éclair (ASTM D92): >190 °C.
Temp. d'auto-inflammation: Indéterminée
Limites d'explosion inférieure: Sans objet, Limite supérieure: Sans objet
Sensibilité au choc mécanique ou décharge électro-statique: Sans objet

SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions d'instabilité chimique: Aucune
Nom des substances/catégories de incompatibilité: Aucune
Conditions de réactivité: Aucune
Produits de décomposition dangereux: Oxydes de carbone

SECTION 11 DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Voies d'entrée et Effets de l'exposition: Voir Section 2

Effets sur les yeux:	Irritation bénigne et temporaire
Effets aigus - voie orale:	DL_{50} (v. orale, rat): >5000 mg/kg
Effets aigus de l'inhalation:	CL_{50} (rat, 4 h): >5000 mg/mètre cube
Effets aigus-voie dermique:	DL_{50} (v. derm.,lapin): >2000 mg/kg
Irritation de la peau:	Non irritant

Sensibilisation: Ne sensibilise pas la peau ou les voies respiratoires
Cancérogènicité et mutagénicité: Aucune
Tératogénicité et embryotoxicité: Aucune
Toxicité pour la reproduction: Aucune

SECTION 12 DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Ce produit est toxique pour les poissons et les animaux sauvages. Garder hors des lacs, cours d'eau et étangs. Les appâts traités doivent être gardés dans des points d'appât inviolables, ils doivent être placés dans des endroits inaccessibles aux enfants, aux animaux domestiques et aux animaux sauvages. Afin d'empêcher les oiseaux non-ciblés et les autres animaux d'avoir accès aux carcasses empoisonnées, les rongeurs morts doivent être enveloppés sécuritairement et déposés dans des contenants fermés. Les porter au site d'enfouissement sanitaire provincial, ou au site municipal. Sinon, envelopper sécuritairement les carcasses et les enterrer à une profondeur inaccessible aux pilleurs.

SECTION 13 À CONSIDÉRER POUR L'ÉLIMINATION

Ne pas contaminer l'eau ni la nourriture humaine ou animale lors de l'élimination. Éliminer les appâts non utilisés ou gâtés, conformément aux exigences locales. Se conformer aux directives provinciales pour tout nettoyage stipulé du contenant avant son élimination. Rendre le contenant vide impropre à tout usage ultérieur. Éliminer le contenant conformément aux exigences provinciales.

SECTION 14 DONNÉES SUR LE TRANSPORT

Non réglementé comme matière dangereuse pour tout moyen de transport à l'intérieur des États-Unis et du Canada.
Classe de risques, groupe d'emballage, numéro UNO: Sans objet

SECCIÓN 15 DONNÉES DE RÉGLEMENTATION

Lire au complet l'étiquette du produit avant d'employer ce rodenticide. Respecter avec soin les précautions, le mode d'emploi et les restrictions d'emploi que porte l'étiquette. L'emploi d'un tel produit dans des conditions dangereuses constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*.

SECTION 16 AUTRES RENSEIGNEMENTS

Fiche préparée par: T. Schmit Date: 19 mars 2013

Les renseignements de la présente fiche signalétique sont tenus pour exacts au moment de la publication. Nulle garantie, expresse ou tacite, n'est offerte à l'égard de ces renseignements. Ces données peuvent ne pas être appropriées à toutes les applications et l'usager doit déterminer si elles sont appropriées en considération de la façon de faire, des conditions d'utilisation, de l'entreposage ou de la réglementation locale.